

# RESOLUCIÓN 493-29-CONATEL-2007

## CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CONATEL

### CONSIDERANDO

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de concesión de frecuencias a favor de MARIO RUBEN TINAJERO MONTALVO y por cuanto no existe impedimento técnico, legal ni financiero; y,

En ejercicio de la facultad que le confiere el artículo 10, artículo innumerado tercero, literal f) de la Ley Reformativa a la Ley Especial de Telecomunicaciones, y bajo la responsabilidad de quienes firman los informes,

### RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de MARIO RUBEN TINAJERO MONTALVO. Las características técnicas del contrato son:

### INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE

| <b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----|
| NOMBRE: TINAJERO MONTALVO MARIO RUBEN                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Código SNT: 1701877                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dirección: QUITO, AMAZONAS 6540 Y 10 DE AGOSTO |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Concesión ( X )                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       | Renovación ( )                                           |                           |                            |                      |                  |                |     |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 11 ) FRECUENCIAS (USD): 206.60 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       | TARIFA TOTAL POR USO DE ( 11 ) FRECUENCIAS (USD): 112.21 |                           |                            |                      |                  |                |     |
| <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| TIPO DE SISTEMA: PRIVADO                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO                    |                           |                            |                      |                  |                |     |
| NOTAS:                                                          |                | 1 - Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.<br>2 - La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.<br>3 - La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un astensco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un astensco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| <b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Nº Frec                                                         | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ancho de Banda (kHz)                           | Tipo de Emisión       | Modo de Operación                                        | Distancia del Enlace (Km) | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |                  |                |     |
| 1                                                               | 239.10000      | 239.10000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.50                                          | 16K0F3JN              | SIMPLEX                                                  | 137.49                    | 32.48                      | 9.99                 |                  |                |     |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Nº                                                              | Código         | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ciudad o Cantón                                | Dirección o Localidad |                                                          |                           | Latitud                    | Longitud             |                  |                |     |
| 1                                                               | SNB0609        | GUAYAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GUAYAQUIL                                      | CERRO AZUL            |                                                          |                           | 02°10'04.00"S              | 79°56'04.30"W        |                  |                |     |
| 2                                                               | SNB0172        | BOLIVAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SAN MIGUEL                                     | CERRO CAPADIA         |                                                          |                           | 01°25'11.00"S              | 78°56'54.00"W        |                  |                |     |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Nº                                                              | Código         | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ganancia (dBd)                                 |                       | Azimut (°)                                               |                           | Polarización               |                      |                  |                |     |
| 1                                                               | AY47479        | YAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.00                                          |                       | 52.8                                                     |                           | VERTICAL                   |                      |                  |                |     |
| 2                                                               | AY47480        | YAGI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.00                                          |                       | 232.8                                                    |                           | VERTICAL                   |                      |                  |                |     |
| <b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                       |                                                          |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Indicativo                                                      | Estructura     | Antena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Potencia (Watts)                               | Equipo                | RNI                                                      | Indicativo                | Estructura                 | Antena               | Potencia (Watts) | Equipo         | RNI |
| HCM9268                                                         | SNB0609        | AY47479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8.000                                          | RANGER VOYAGER        |                                                          | HCU2775                   | SNB0172                    | AY47480              | 8.000            | RANGER VOYAGER |     |

2007-FMT-2693

Augusta R.

| ENLACE PUNTO - PUNTO 2              |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----|
| CARACTERISTICAS TECNICAS:           |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| N° Frec                             | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Tipo de Emisión       | Modo de Operación | Distancia del Enlace (Km) | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |                  |                |     |
| 1                                   | 239.92500      | 239.92500      | 12.50                | 16K0F3/N              | SIMPLEX           | 128.84                    | 32.48                      | 9.99                 |                  |                |     |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| N°                                  | Código         | Provincia      | Ciudad o Cantón      | Dirección o Localidad |                   |                           | Latitud                    | Longitud             |                  |                |     |
| 1                                   | SNU0172        | BOLIVAR        | SAN MIGUEL           | CERRO CAPADIA         |                   |                           | 01°25'11.00"S              | 78°56'54.00"W        |                  |                |     |
| 2                                   | SNA1149        | PICHINCHA      | QUITO                | CERRO ATACAZO         |                   |                           | 00°18'49.00"S              | 78°36'01.00"W        |                  |                |     |
| CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:     |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| N°                                  | Código         | Tipo           |                      | Ganancia (dBd)        |                   | Azimut (°)                |                            | Polarización         |                  |                |     |
| 1                                   | AY47481        | YAGI           |                      | 10.00                 |                   | 17.4                      |                            | VERTICAL             |                  |                |     |
| 2                                   | AY47482        | YAGI           |                      | 10.00                 |                   | 197.4                     |                            | VERTICAL             |                  |                |     |
| ESTACIONES DE ENLACE:               |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Indicativo                          | Estructura     | Antena         | Potencia (Watts)     | Equipo                | RNI               | Indicativo                | Estructura                 | Antena               | Potencia (Watts) | Equipo         | RNI |
| HCU2776                             | SNU0172        | AY47481        | 8.000                | RANGER VOYAGER        |                   | HCA8284                   | SNA1149                    | AY47482              | 8.000            | RANGER VOYAGER |     |

| ENLACE PUNTO - PUNTO 3              |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----|
| CARACTERISTICAS TECNICAS:           |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| N° Frec                             | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Tipo de Emisión       | Modo de Operación | Distancia del Enlace (Km) | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |                  |                |     |
| 1                                   | 239.10000      | 239.10000      | 12.50                | 16K0F3/N              | SIMPLEX           | 79.06                     | 32.48                      | 9.99                 |                  |                |     |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| N°                                  | Código         | Provincia      | Ciudad o Cantón      | Dirección o Localidad |                   |                           | Latitud                    | Longitud             |                  |                |     |
| 1                                   | SNA1149        | PICHINCHA      | QUITO                | CERRO ATACAZO         |                   |                           | 00°18'49.00"S              | 78°36'01.00"W        |                  |                |     |
| 2                                   | SN0163         | IMBABURA       | COTACACHI            | CERRO COTACACHI       |                   |                           | 00°20'52.00"N              | 78°20'16.00"W        |                  |                |     |
| CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:     |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| N°                                  | Código         | Tipo           |                      | Ganancia (dBd)        |                   | Azimut (°)                |                            | Polarización         |                  |                |     |
| 1                                   | AY47486        | YAGI           |                      | 10.00                 |                   | 17.4                      |                            | VERTICAL             |                  |                |     |
| 2                                   | AY47491        | YAGI           |                      | 10.00                 |                   | 197.4                     |                            | VERTICAL             |                  |                |     |
| ESTACIONES DE ENLACE:               |                |                |                      |                       |                   |                           |                            |                      |                  |                |     |
| Indicativo                          | Estructura     | Antena         | Potencia (Watts)     | Equipo                | RNI               | Indicativo                | Estructura                 | Antena               | Potencia (Watts) | Equipo         | RNI |
| HCA8285                             | SNA1149        | AY47486        | 8.000                | RANGER VOYAGER        |                   | HCI3189                   | SN0163                     | AY47491              | 8.000            | RANGER VOYAGER |     |

# ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-2693

Augusta R.

| CIRCUITO 1                          |                |                |                     |                                                     |                   |                    |                     |                             |                      |     |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|-----|
| CARACTERISTICAS TECNICAS:           |                |                |                     |                                                     |                   |                    |                     |                             |                      |     |
| Nº Frec                             | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión                                     | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Areas de Operación  | Derecho de Concesión (USD). | Tarifa Mensual (USD) |     |
| 2                                   | 138.47500      | 139.47500      | 12.50               | 12K5F3EJN                                           | SEMIDUPLEX        | 24 HORAS           | NAPO-SUCUMBIOS      | 22.06                       | 16.62                |     |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |                |                |                     |                                                     |                   |                    |                     |                             |                      |     |
| Nº                                  | Código         | Provincia      | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad                               |                   |                    | Latitud             | Longitud                    |                      |     |
| 1                                   | SNV0028        | SUCUMBIOS      | GONZALO PIZARRO     | CERRO LUMBAQUI                                      |                   |                    | 00°00'49.00"N       | 77°19'11.00"W               |                      |     |
| 2                                   | SMV0081        | SUCUMBIOS      | NUEVA LOJA          | AV. QUITO S/N Y MANABI FRENTE A BANCO INTERNACIONAL |                   |                    | 00°08'02.90"N       | 76°50'36.44"W               |                      |     |
| CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:     |                |                |                     |                                                     |                   |                    |                     |                             |                      |     |
| Nº                                  | Código         | Tipo           |                     | Ganancia (dBd)                                      |                   | Azimut (°)         |                     | Polarización                |                      |     |
| 1                                   | AD47426        | 4-DIPOLOS      |                     | 6.00                                                |                   | N.D.               |                     | VERTICAL                    |                      |     |
| 2                                   | AD47427        | 4-DIPOLOS      |                     | 6.00                                                |                   | N.D.               |                     | VERTICAL                    |                      |     |
| ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )        |                |                |                     |                                                     |                   |                    |                     |                             |                      |     |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura     |                     | Antena                                              |                   | Potencia (Watts)   | Altura Efectiva (m) | Equipo                      |                      | RNI |
| 1                                   | HCV3995        | SNV0028        |                     | AD47426                                             |                   | 20.00              | 517.00              | KENWOOD TKR-750             |                      |     |
| ESTACIONES FIJAS ( 1 )              |                |                |                     |                                                     |                   |                    |                     |                             |                      |     |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura     |                     | Antena                                              |                   | Potencia (Watts)   | Equipo              |                             | RNI                  |     |
| 1                                   | HCV4020        | SMV0081        |                     | AD47427                                             |                   | 20.00              | ICOM IC-V220        |                             |                      |     |

# ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-2693

Augusta R.

| ESTACIONES MOVILES ( 5 )            |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
|-------------------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| Nº                                  | Indicativo     | Potencia (Watts) | Equipo              | Nº                                          | Indicativo          | Potencia (Watts)   | Equipo             | Nº            | Indicativo                 | Potencia (Watts)     | Equipo       |
| 1                                   | HCV4021        | 20.00            | ICOM IC-V220        | 2                                           | HCV4022             | 20.00              | ICOM IC-V220       | 3             | HCV4023                    | 20.00                | ICOM IC-V220 |
| 4                                   | HCV4024        | 20.00            | ICOM IC-V220        | 5                                           | HCV4025             | 20.00              | ICOM IC-V220       |               |                            |                      |              |
| ESTACIONES PORTATILES ( 5 )         |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Potencia (Watts) | Equipo              | Nº                                          | Indicativo          | Potencia (Watts)   | Equipo             | Nº            | Indicativo                 | Potencia (Watts)     | Equipo       |
| 1                                   | HCV4026        | 5.00             | ICOM IC-H16         | 2                                           | HCV4027             | 5.00               | ICOM IC-H16        | 3             | HCV4028                    | 5.00                 | ICOM IC-H16  |
| 4                                   | HCV4029        | 5.00             | ICOM IC-H16         | 5                                           | HCV4030             | 5.00               | ICOM IC-H16        |               |                            |                      |              |
| CIRCUITO 2                          |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
| CARACTERISTICAS TECNICAS:           |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
| Nº Frec                             | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz)   | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión                             | Modo de Operación   | Horario de Trabajo | Áreas de Operación |               | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |              |
| 2                                   | 142.42500      | 143.42500        | 12.50               | 12K5F3EJN                                   | SEMIDUPLEX          | 24 HORAS           | GUAYAS-LOS RIOS    |               | 22.06                      | 16.62                |              |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Código         | Provincia        | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad                       |                     |                    | Latitud            | Longitud      |                            |                      |              |
| 1                                   | SNB0609        | GUAYAS           | GUAYAQUIL           | CERRO AZUL                                  |                     |                    | 02°10'04.00"S      | 79°56'04.30"W |                            |                      |              |
| 2                                   | SMB0787        | GUAYAS           | GUAYAQUIL           | AV. CUBA Y DOMINGO COMIN                    |                     |                    | 02°11'33.00"S      | 79°53'05.30"W |                            |                      |              |
| 3                                   | SMB0786        | GUAYAS           | GUAYAQUIL           | MALECON SIMON BOLIVAR Y ELIZALDE ED. RIVERA |                     |                    | 02°11'39.00"S      | 79°52'47.80"W |                            |                      |              |
| CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:     |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Código         | Tipo             |                     | Ganancia (dBd)                              |                     | Azimut (°)         |                    | Polarización  |                            |                      |              |
| 1                                   | AD47460        | 4-DIPOLOS        |                     | 6.00                                        |                     | N.D.               |                    | VERTICAL      |                            |                      |              |
| 2                                   | AD47461        | 4-DIPOLOS        |                     | 6.00                                        |                     | N.D.               |                    | VERTICAL      |                            |                      |              |
| 3                                   | AD47462        | 4-DIPOLOS        |                     | 6.00                                        |                     | N.D.               |                    | VERTICAL      |                            |                      |              |
| ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )        |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura       | Antena              | Potencia (Watts)                            | Altura Efectiva (m) | Equipo             | RNI                |               |                            |                      |              |
| 1                                   | HCM7823        | SNB0609          | AD47460             | 20.00                                       | 431.69              | KENWOOD TKR-750    |                    |               |                            |                      |              |
| ESTACIONES FIJAS ( 2 )              |                |                  |                     |                                             |                     |                    |                    |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura       | Antena              | Potencia (Watts)                            | Equipo              |                    | RNI                |               |                            |                      |              |
| 1                                   | HCM7824        | SMB0787          | AD47461             | 20.00                                       | ICOM IC-V220        |                    |                    |               |                            |                      |              |
| 2                                   | HCM7825        | SMB0786          | AD47462             | 20.00                                       | ICOM IC-V220        |                    |                    |               |                            |                      |              |

# ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-2693

Augusta R.

| ESTACIONES MOVILES ( 7 )            |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
|-------------------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|--------------|
| Nº                                  | Indicativo     | Potencia (Watts) | Equipo              | Nº                                                                | Indicativo          | Potencia (Watts)   | Equipo                                       | Nº                         | Indicativo           | Potencia (Watts) | Equipo       |
| 1                                   | HCM7826        | 20.00            | ICOM IC-V220        | 2                                                                 | HCM7827             | 20.00              | ICOM IC-V220                                 | 3                          | HCM7828              | 20.00            | ICOM IC-V220 |
| 4                                   | HCM7829        | 20.00            | ICOM IC-V220        | 5                                                                 | HCM7830             | 20.00              | ICOM IC-V220                                 | 6                          | HCM8930              | 20.00            | ICOM IC-V220 |
| 7                                   | HCM9197        | 20.00            | ICOM IC-V220        |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| ESTACIONES PORTATILES ( 5 )         |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Potencia (Watts) | Equipo              | Nº                                                                | Indicativo          | Potencia (Watts)   | Equipo                                       | Nº                         | Indicativo           | Potencia (Watts) | Equipo       |
| 1                                   | HCM9214        | 5.00             | ICOM IC-H16         | 2                                                                 | HCM9215             | 5.00               | ICOM IC-H16                                  | 3                          | HCM9263              | 5.00             | ICOM IC-H16  |
| 4                                   | HCM9264        | 5.00             | ICOM IC-H16         | 5                                                                 | HCM9265             | 5.00               | ICOM IC-H16                                  |                            |                      |                  |              |
| CIRCUITO 3                          |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| CARACTERISTICAS TECNICAS:           |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| Nº Frec                             | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz)   | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión                                                   | Modo de Operación   | Horario de Trabajo | Áreas de Operación                           | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |                  |              |
| 2                                   | 140.82500      | 142.67500        | 12.50               | 12K5F3EJN                                                         | SEMIDUPLEX          | 24 HORAS           | PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI * | 32.52                      | 24.50                |                  |              |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| Nº                                  | Código         | Provincia        | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad                                             |                     |                    | Latitud                                      | Longitud                   |                      |                  |              |
| 1                                   | SNA1149        | PICHINCHA        | QUITO               | CERRO ATACAZO                                                     |                     |                    | 00°18'49.00"S                                | 78°36'01.00"W              |                      |                  |              |
| 2                                   | SMA0406        | PICHINCHA        | QUITO               | AV. AMAZONAS 6540 Y 10 DE AGOSTO                                  |                     |                    | 00°09'05.00"S                                | 78°29'05.60"W              |                      |                  |              |
| 3                                   | SMA0409        | PICHINCHA        | QUITO               | TUMBACO, GASOLINERA PUMA, FRENTE A ENTRADA A CUNUNYACU            |                     |                    | 00°12'41.00"S                                | 78°25'23.00"W              |                      |                  |              |
| 4                                   | SMA0411        | PICHINCHA        | MEJIA               | TAMBILLO, HCDA. LA GIRALDA, PANAMERICANA SUR KM 25                |                     |                    | 00°24'19.00"S                                | 78°32'57.00"W              |                      |                  |              |
| 5                                   | SMA0409        | PICHINCHA        | QUITO               | TUMBACO, GASOLINERA PUMA, FRENTE A ENTRADA A CUNUNYACU            |                     |                    | 00°12'41.00"S                                | 78°25'23.00"W              |                      |                  |              |
| 6                                   | SMA0421        | PICHINCHA        | MEJIA               | TAMBILLO, PANAMERICANA SUR KM 23, GASOLINERA TAMBILLO             |                     |                    | 00°24'05.00"S                                | 78°32'57.00"W              |                      |                  |              |
| 7                                   | SMA0422        | PICHINCHA        | QUITO               | AV. 6 DE DICIEMBRE Y BAQUERIZO                                    |                     |                    | 00°12'12.00"S                                | 78°29'18.00"W              |                      |                  |              |
| 8                                   | SMA0424        | PICHINCHA        | QUITO               | AV. 10 DE AGOSTO Y ARENAS                                         |                     |                    | 00°12'54.00"S                                | 78°30'13.00"W              |                      |                  |              |
| 9                                   | SMA0433        | PICHINCHA        | MEJIA               | MACHACHI, PANAMERICANA SUR KM 27, SECTOR FUERTE MILITAR ATAHUALPA |                     |                    | 00°28'50.90"S                                | 78°34'13.00"W              |                      |                  |              |
| 10                                  | SMA0442        | PICHINCHA        | QUITO               | PICAFLOR 945 Y PLATERO                                            |                     |                    | 00°10'07"S                                   | 78°27'57"W                 |                      |                  |              |
| 11                                  | SMA0460        | PICHINCHA        | QUITO               | CALLE CANELA PASAJE A                                             |                     |                    | 00°09'10.00"S                                | 78°29'05.70"W              |                      |                  |              |
| CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:     |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| Nº                                  | Código         | Tipo             | Ganancia (dBd)      |                                                                   | Azimut (°)          |                    | Polarización                                 |                            |                      |                  |              |
| 1                                   | AD47463        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 2                                   | AD47464        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 3                                   | AD47465        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 4                                   | AD47466        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 5                                   | AD47467        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 6                                   | AD47468        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 7                                   | AD47469        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 8                                   | AD47470        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 9                                   | AD47471        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 10                                  | AD47473        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| 11                                  | AD47474        | 4-DIPOLOS        | 6.00                |                                                                   | N.D.                |                    | VERTICAL                                     |                            |                      |                  |              |
| ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )        |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura       | Antena              | Potencia (Watts)                                                  | Altura Efectiva (m) | Equipo             | RNI                                          |                            |                      |                  |              |
| 1                                   | HCA6717        | SNA1149          | AD47463             | 20.00                                                             | 1,379.93            | KENWOOD TKR-750    |                                              |                            |                      |                  |              |
| ESTACIONES FIJAS ( 10 )             |                |                  |                     |                                                                   |                     |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura       | Antena              | Potencia (Watts)                                                  | Equipo              | RNI                |                                              |                            |                      |                  |              |
| 1                                   | HCA6718        | SMA0406          | AD47464             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 2                                   | HCA6719        | SMA0409          | AD47465             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 3                                   | HCA6720        | SMA0411          | AD47466             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 4                                   | HCA6741        | SMA0409          | AD47467             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 5                                   | HCA6742        | SMA0421          | AD47468             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 6                                   | HCA6743        | SMA0422          | AD47469             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 7                                   | HCA6744        | SMA0424          | AD47470             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 8                                   | HCA6745        | SMA0433          | AD47471             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 9                                   | HCA6746        | SMA0442          | AD47473             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |
| 10                                  | HCA6747        | SMA0460          | AD47474             | 20.00                                                             | ICOM IC-V220        |                    |                                              |                            |                      |                  |              |

2007-FMT-2693

Augusta R.

| ESTACIONES MOVILES ( 7 )            |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
|-------------------------------------|----------------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| Nº                                  | Indicativo     | Potencia (Watts) | Equipo              | Nº                    | Indicativo          | Potencia (Watts)   | Equipo                    | Nº            | Indicativo                 | Potencia (Watts)     | Equipo       |
| 1                                   | HCA6748        | 20.00            | ICOM IC-V220        | 2                     | HCA6749             | 20.00              | ICOM IC-V220              | 3             | HCA6750                    | 20.00                | ICOM IC-V220 |
| 4                                   | HCA6751        | 20.00            | ICOM IC-V220        | 5                     | HCA6752             | 20.00              | ICOM IC-V220              | 6             | HCA6753                    | 20.00                | ICOM IC-V220 |
| 7                                   | HCA8278        | 20.00            | ICOM IC-V220        |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| ESTACIONES PORTATILES ( 5 )         |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Potencia (Watts) | Equipo              | Nº                    | Indicativo          | Potencia (Watts)   | Equipo                    | Nº            | Indicativo                 | Potencia (Watts)     | Equipo       |
| 1                                   | HCA8279        | 5.00             | ICOM IC-H16         | 2                     | HCA8280             | 5.00               | ICOM IC-H16               | 3             | HCA8281                    | 5.00                 | ICOM IC-H16  |
| 4                                   | HCA8282        | 5.00             | ICOM IC-H16         | 5                     | HCA8283             | 5.00               | ICOM IC-H16               |               |                            |                      |              |
| CIRCUITO 4                          |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| CARACTERISTICAS TECNICAS:           |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| Nº Frec                             | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz)   | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión       | Modo de Operación   | Horario de Trabajo | Áreas de Operación        |               | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |              |
| 2                                   | 140.57500      | 141.57500        | 12.50               | 12K5F3EJN             | SEMIDUPLEX          | 24 HORAS           | PICHINCHA-IMBABURA-CARCHI |               | 32.52                      | 24.50                |              |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Código         | Provincia        | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad |                     |                    | Latitud                   | Longitud      |                            |                      |              |
| 1                                   | SMI0163        | IMBABURA         | COTACACHI           | CERRO COTACACHI       |                     |                    | 00°20'52.00"N             | 78°20'16.00"W |                            |                      |              |
| 2                                   | SMI0128        | IMBABURA         | IBARRA              | OLMEDO 762 Y OVIEDO   |                     |                    | 00°20'52.00"N             | 78°07'16.00"W |                            |                      |              |
| CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:     |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Código         | Tipo             |                     | Ganancia (dBd)        |                     | Azimut (°)         |                           | Polarización  |                            |                      |              |
| 1                                   | AD47477        | 4-DIPOLOS        |                     | 6.00                  |                     | N.D.               |                           | VERTICAL      |                            |                      |              |
| 2                                   | AD47478        | 4-DIPOLOS        |                     | 6.00                  |                     | N.D.               |                           | VERTICAL      |                            |                      |              |
| ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )        |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura       | Antena              | Potencia (Watts)      | Altura Efectiva (m) | Equipo             | RNI                       |               |                            |                      |              |
| 1                                   | HCI2864        | SMI0163          | AD47477             | 20.00                 | 964.87              | KENWOOD TKR-750    |                           |               |                            |                      |              |
| ESTACIONES FIJAS ( 1 )              |                |                  |                     |                       |                     |                    |                           |               |                            |                      |              |
| Nº                                  | Indicativo     | Estructura       | Antena              | Potencia (Watts)      | Equipo              | RNI                |                           |               |                            |                      |              |
| 1                                   | HCI2931        | SMI0128          | AD47478             | 20.00                 | ICOM IC-H16         |                    |                           |               |                            |                      |              |

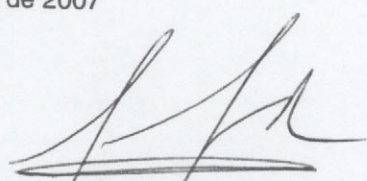
# ESPACIO EN BLANCO

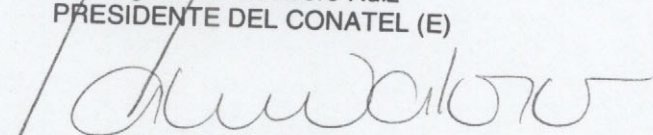
2007-FMT-2693

Augusta R.

| ESTACIONES MOVILES ( 7 )    |            |                  |              |    |            |                  |              |    |            |                  |              |
|-----------------------------|------------|------------------|--------------|----|------------|------------------|--------------|----|------------|------------------|--------------|
| Nº                          | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       |
| 1                           | HCI2932    | 20.00            | ICOM IC-V220 | 2  | HCI2933    | 20.00            | ICOM IC-V220 | 3  | HCI2934    | 20.00            | ICOM IC-V220 |
| 4                           | HCI2954    | 20.00            | ICOM IC-V220 | 5  | HCB067     | 20.00            | ICOM IC-V220 | 6  | HCB068     | 20.00            | ICOM IC-V220 |
| 7                           | HCI3087    | 20.00            | ICOM IC-V220 |    |            |                  |              |    |            |                  |              |
| ESTACIONES PORTATILES ( 5 ) |            |                  |              |    |            |                  |              |    |            |                  |              |
| Nº                          | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       |
| 1                           | HCI3088    | 5.00             | ICOM IC-H16  | 2  | HCB182     | 5.00             | ICOM IC-H16  | 3  | HCB183     | 5.00             | ICOM IC-H16  |
| 4                           | HCB184     | 5.00             | ICOM IC-H16  | 5  | HCB185     | 5.00             | ICOM IC-H16  |    |            |                  |              |

Dado en Quito, 25 de Octubre de 2007

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-2693

Augusta R.